



Retech ist eine führende und innovative Herstellerin von hochwertigen Sondermaschinen für verschiedenste Kunstfaseranwendungen. Als global tätiges Schweizer Unternehmen entwickeln und fertigen wir Serienprodukte und kundenspezifische Anlagen für verschiedene Anwendungen in der Textilindustrie. Zu unseren Kunden gehören namhafte Garnproduzenten, Maschinenbauer, Universitäten, und Chemie Konzerne aus der ganzen Welt.

## **Elektronikingenieur/in**

### **Messtechnik & Induktionsfeldberechnung, 100 % (m/w/d)**

Sie sind massgeblich an der Neu- und Weiterentwicklung der Produkte des Unternehmens und somit der Zukunft der Marke RETECH beteiligt. Ihre Kompetenz, Ihr Engagement sowie Ihre Macherqualität werden von uns geschätzt. Wir bieten Ihnen viel Handlungsspielraum zur Gestaltung Ihrer Aufgaben und die Möglichkeit, Verantwortung zu übernehmen. Nutzen Sie unsere Stellung als Marktführer, um sich voranzubringen!

Tauchen Sie in ein hochinteressantes Tätigkeitsfeld ein und profitieren Sie von einem Arbeitgeber mit langfristiger Ausrichtung, der aufstrebenden und engagierten Technikern und Technikerinnen Entfaltungsmöglichkeiten bietet.

#### **Ihr Aufgabengebiet**

In der technischen Abteilung arbeiten Sie in einem achtköpfigen Team an der Entwicklung von mehrheitlich induktiv beheizten Rollen, mit Fokus auf die Temperaturmessung und -regelung, sowie Signalwandlern und Sensoren, die für die Kunstfaserherstellung in der Textilindustrie (Automobil, Berufs- und Schutzbekleidung, Medizinbranche, etc.) zum Einsatz kommen.

- Sie betreuen sämtliche elektronische Systeme unserer Produktfamilie und beschäftigen sich hauptsächlich mit deren Auslegung und Optimierung.
- Sie berechnen Wicklungen für Induktionsheizungen von Galetten und pflegen die Daten.
- Sie lösen im interdisziplinären Team anspruchsvolle Aufgabenstellungen vom Konzept bis zur Serienreife.
- Sie unterstützen die hauseigene Produktion der elektronischen Messsysteme.
- Sie evaluieren Bauteile und helfen bei der Entwicklung von Prints.
- Sie schreiben die Software für die Mikrocontroller der Produkte und die dazu benötigten Testeinrichtungen.
- Sie helfen Prüf- und Messmittel zu entwickeln und realisieren.

#### **Ihr Profil**

- Sie bringen eine abgeschlossene Grundausbildung als Elektroniker/Elektrotechniker und eine Weiterbildung in Elektrotechnik (FH, HF, CAS) mit.
- Sie haben bereits als Software-Entwickler/in (C/C++) gearbeitet und vorteilweise im Bereich Messtechnik Erfahrungen gesammelt.
- Kenntnisse über 32-Bit-Prozessoren und deren Programmierungen sind für aktuell anstehende Neuentwicklungen von Vorteil.
- Fachwissen auf dem Gebiet der Magnetfeld-Theorie sind erwünscht wie auch die Kompetenz, Berechnungen und einfache magnetische Simulationen zu erstellen.
- Englischkenntnisse sind in unserem international ausgerichteten Unternehmen von Vorteil.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung! Senden Sie diese per E-Mail an:  
ralph.vonarx@retech.ch